

ASSOCIAZIONI

Compresi i Rendiconti Ufficiali del Parlamento: Trim. Sem. Anno
 ROMA L. 11 21 40
 Per tutto il Regno » 13 25 48
 Solo Giornale, senza Rendiconti:
 ROMA L. 9 17 32
 Per tutto il Regno » 10 19 36
 Estero, aumento spese di posta.
 Un numero separato in Roma, centesimi 10, per tutto il Regno centesimi 15.
 Un numero arretrato costa il doppio.
 Le Associazioni decorrono dal 1° del mese.

GAZZETTA UFFICIALE

DEL REGNO D'ITALIA

INSERZIONI

Annunzi giudiziari, cent. 25. Ogni altro avviso cent. 30 per linea di colonna o spazio di linea.

AVVERTENZE.

Le Associazioni e le Inserzioni si ricevono alla Tipografia Eredi Botta:
 In Roma, via dei Lucchesi, n. 4;
 In Torino, via della Corte d'Appello, numero 22;
 Nelle Provincie del Regno ed all'Estero agli Uffici postali.

PARTE UFFICIALE

Il N. 959 (Serie 2°) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE RE D'ITALIA

Veduta la legge 5 giugno 1850, n. 1037;
 Veduto il Nostro decreto 26 giugno 1864, n. 1817;

Veduto il processo verbale da cui risulta che alla pubblica asta tenutasi il 27 agosto 1871 in Messina venne aggiudicata alla Commissione del Regio Convitto *Alghieri* della città medesima il convento già dei Carmelitani di Monte Santo, sito fuori dell'abitato di essa, per il prezzo di lire 2750;

Sulla proposta del Nostro Ministro Segretario di Stato della Pubblica Istruzione,

Abbiamo decretato e decretiamo:

Articolo unico. L'acquisto che a di 27 agosto 1871 la Commissione del Regio Convitto *Alghieri* in Messina ha fatto del convento di Monte Santo fuori dell'abitato della città stessa, ad uso di villeggiatura degli alunni del detto Convitto e per il prezzo di lire duemilasettecento cinquanta, è approvato.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Valsavaranche, addì 31 luglio 1872.

VITTORIO EMANUELE.

QUINTINO SELLA.

Il N. CCCLXXVII (Serie 2°, parte supplementare) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE RE D'ITALIA

Vista colla domanda d'approvazione la deliberazione emessa il di 11 febbraio 1872 dall'assemblea generale degli azionisti della Banca popolare di Modena, che aumenta dalle lire 108,750 alle 217,500 il capitale sociale;

Visti i Reali decreti 24 settembre 1868, 24 ottobre e 30 settembre 1869, 26 febbraio e 22 novembre 1871, numeri MMLIX, MMCLXXXI, MMCLVI, XXXIII e CLIV (2° Serie), concernenti la Banca popolare di Modena;

Visto il titolo VII, libro I, del Codice di commercio;

Visti i Regi decreti 30 dicembre 1865, numero 2727 e 5 settembre 1869, n. 5256;

Sulla proposta del Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio,

Abbiamo decretato e decretiamo:

Art. 1. Il capitale della Banca popolare di

Modena, ai termini della deliberazione sociale 11 febbraio 1872, è aumentato dalle lire 108,750 alle lire 217,500 mediante emissione in 4°, 5° e 6° serie di n. 2175 azioni nuove da lire 50 ciascuna.

Art. 2. La Banca popolare di Modena pubblica annualmente il suo bilancio appena approvato dall'assemblea generale e ne trasmette un esemplare al Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, al quale trasmette pure la situazione dei suoi conti nella prima decade di ogni mese.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Valsavaranche, addì 31 luglio 1872.

VITTORIO EMANUELE.

CASTAGNOLA.

Il N. CCCLXXVIII (Serie 2°, parte supplementare) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE RE D'ITALIA

Visti gli atti costitutivi e lo statuto della Società di credito, anonima per azioni al portatore, sedente in Breno col titolo di *Banca di Valle Camonica*;

Visto il titolo VII, libro I, del Codice di commercio;

Visti i Reali decreti 30 dicembre 1865, numero 2727, e 5 settembre 1869, n. 5256;

Sulla proposta del Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio,

Abbiamo decretato e decretiamo:

Art. 1. La Società di credito anonima per azioni al portatore, intitolata *Banca di Valle Camonica*, sedente in Breno, ed ivi costituita per istromento del di 2 giugno 1872, rogato C. Vielmi, iscritto ai numeri 2086-186 di repertorio, è autorizzata, e il suo statuto inserito all'atto costitutivo predetto è approvato colle modificazioni ed aggiunte seguenti:

a) In fine dell'articolo 26 sono aggiunte queste parole: « salvo il disposto dell'articolo 144 del Codice di commercio. »

b) Nell'articolo 29, dopo le parole « convocata un'altra volta » sono inserite queste: nel termine non maggiore di un mese. »

c) In fine dell'articolo 38 è aggiunta questa disposizione: « Pubblica anche la situazione mensile dei suoi conti e ne trasmette copia allo stesso Ministero nella prima decade di ciascun mese. »

Art. 2. La Società contribuirà nelle spese degli uffici d'ispezione per annue lire 100, pagabili a trimestri anticipati.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del

Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Valsavaranche, addì 21 luglio 1872.

VITTORIO EMANUELE.

CASTAGNOLA.

Disposizioni fatte nel personale dipendente dal Ministero delle Finanze:

Per R. decreto del 2 luglio 1872:

Zorzi conte Giovanni, ufficiale alle scritture nelle dogane, nominato applicato di 3° classe nel Ministero delle Finanze.

Per R. decreto del 18 luglio 1872:

Negrini Pietro, ragioniere nelle Intendenze di finanza, nominato ragioniere di 2° classe nel Ministero delle Finanze.

Per R. decreto del 28 luglio 1872:

Rossi Emilio, applicato di 1° classe nel Ministero delle Finanze, nominato computista di 1° classe ivi;

Vanni Luigi, applicato del Debito Pubblico in disponibilità, nominato applicato di 4° classe nel Ministero delle Finanze;

Ferrandi avv. Clemente, uditore gratuito nell'ufficio del contenzioso finanziario di Torino, nominato applicato di 4° classe in quello di Firenze.

Per R. decreto del 5 agosto 1872:

Papazzoni dott. Valmiro, vicesegretario nelle Intendenze di finanza, nominato applicato di 4° classe nel Ministero delle Finanze;

Squanderelli Giuseppe, applicato di 4° classe nella Corte dei conti, promosso alla 3° classe;

De Palma Eugenio, computista nelle Intendenze di finanza, nominato applicato di 4° cl. nella Corte dei conti;

Gedna Angelo, aiuto agente delle imposte dirette, id. id.;

Volpicella Vincenzo, distributore nella Biblioteca Nazionale di Firenze, id. id.;

Pontecchi Augusto, aspirante contabile nelle sussistenze militari, id. id.

Per R. decreto del 18 agosto 1872:

Vaccaneo Alessandro, applicato di 3° classe nella Corte dei conti, collocato in aspettativa per motivi di salute.

Disposizioni fatte nel personale delle Intendenze di finanza:

Per R. decreto del 18 luglio 1872:

Martinez Lodovico, computista di 1° classe nell'Intendenza di Benevento, destituito dall'impiego.

Per R. decreto del 21 luglio 1872:

Castelli Luigi, computista di 3° classe nell'Intendenza di Torino, dispensato dall'impiego.

Per decreto Ministeriale del 27 luglio 1872:

Carnesale Innocente, computista di 3° classe nell'Intendenza di Cuneo, trasferito in quella di Genova;

Reiff Giorgio, id. id. di Genova, id. di Cuneo.

Per decreto R. e Minist. del 28 luglio 1872:

Bordigoni cav. Giacomo, segretario di 1° cl. nell'Intendenza di Campobasso, trasferito in quella di Ferrara;

Anginelli Edoardo, id. id. di Bergamo, id. di Como;

Viale Enrico, segretario di 2° classe nell'Intendenza di Torino, promosso alla 1° classe;

Cressoni Benedetto, id. id. di Porto Maurizio, idem;

Lauro Cesare, id. id. di Messina, id.;

Pizzurra Raffaele, id. id. di Sassari, id.;

Rimola Giuseppe, id. id. di Novara, id.;

Guaetta Domenico, segretario del debito pubblico in disponibilità, nominato segretario di 2° classe nell'Intendenza di Messina;

Rossi Giulio Cesare, segretario di 3° classe nell'Intendenza di Parma, promosso alla 2° cl.;

Focillo Nicola, id. id. di Salerno, id.;

Bonelli Achille, id. id. di Siracusa, id.;

Gay Giuseppe, id. id. di Pavia, id.;

Ruspini Emidio, id. id. di Como, id., e trasferito a Bergamo;

Colombini conte Stefano, id. id. di Massa, promosso alla 2° classe;

Elena Michele, id. id. di Torino, id.;

Rispoli Leopoldo, id. id. di Caserta, id.;

Brotti Francesco, id. id. di Ferrara, trasferito a Lucca;

Lo Giudice Antonino, id. id. di Girgenti, id. a Siracusa;

Garrone Luigi, vicesegretario di 3° classe nell'Intendenza di Alessandria, accettata la dimissione dall'impiego;

Biagini Gustavo, ragioniere di 1° classe nell'Intendenza di Roma, trasferito in quella di Girgenti con incarico di esercitarvi le funzioni di primo ragioniere;

Datino Vito, computista di 2° classe nell'Intendenza di Caltanissetta, collocato in aspettativa per motivi di salute;

Chiaia Domenico, spedite copista di 1° classe nell'Intendenza di Bari, nominato protocollista ivi.

Per decreto Ministeriale del 1° agosto 1872:

Floris Niedo avv. Simone, ragioniere di 2° classe nell'Intendenza di Cagliari, trasferito in quella di Alessandria;

Per decreto Ministeriale del 3 agosto 1872:

Paglietti avv. Carlo, segretario di 2° classe nell'Intendenza di Cagliari, trasferito in quella di Sassari;

Putulizi Giovanni Battista, id. di 3° classe id. di Sassari, id. di Cagliari;

Corte Carlo, id. id. di Aquila, id. di Reggio Calabria.

Per decreto Ministeriale del 18 agosto 1872:

Vianti Ferdinando, segretario di 1° classe nell'Intendenza di Benevento, trasferito in quella di Napoli;

Ansiello Pietro, id. di 3° classe id. di Napoli, id. di Benevento.

Con R. decreto del 22 agosto 1872 furono fatte le seguenti nomine nel personale del Ministero della Marina a decorrere dal 1° settembre 1872:

Testa Giov. Batt., applicato di 1° classe, nominato sottosegretario di 1° classe;

Tempesti Giuseppe, id. id.;

Baldanzi Antonio, regg. appl. di 1° classe, id.;

Sauli Archimede, id. id.;

Quartara cav. Agostino, id. id.;

Puglisi Vincenzo, id. id.;

Savio avv. Francesco, id. id.;

Pellegrini Domenico, id. id.;

Nervi Cesare, id. id.;

—

Ultimamente si frasse partito dallo studio della polarizzazione della luce per completare quello degli zuccheri, e giovarsi nella loro fabbricazione. E anche su questo argomento fanno bella figura le esperienze del sig. Dumas. Premettiamo anzitutto alcune nozioni preliminari. È noto, chiamarsi *polarizzata* la luce riflessa sotto un dato angolo, il quale, per uno specchio di cristallo, è ad un dipresso di cinquantaquattro gradi. *Piano di polarizzazione* è

Griseri Gio. Batt., id. id.;

Rosso Stefano, applicato di 2° classe, id.;

De Gaetani Federico, id. id.;

Castagnetta avv. Nunzio, id. id.;

Molledo Francesco, id., sottosegr. di 2° cl.;

Beniscelli Antonio, id. id.;

Meucci Arturo, id. id.;

Boccardo Candido, applicato di 3° cl. id.;

Massa Luigi, id. id.;

Gambetta Federico, id. id.;

Pertossi Vincenzo, id. id.;

Albano Aureliano, id. id.;

Icardi Giulio, id. id.;

Torre Olinto, id., sottosegretario di 3° cl.;

Gazzera Giuseppe, id. id.;

Leone avv. Lorenzo, applicato di 4° cl. id.;

Paulucci Filippo, id. id.;

Reta Ugo, id. id.;

Garda Stefano, id. id.;

Quartara Ernesto, id. id.;

Guerci Giuseppe, id. id.;

Rostagno Angelo, id. id.;

Serra Gerolamo, id. id.;

Leone Francesco, id. id.;

Marchese Giovanni, applicato di 2° cl., ragioniere di 3° classe;

Baner Cristiano, id. id.;

Lazzerini Giuseppe, id., computista di 1° cl.;

Basso Paolo, applicato di 3° cl. id.;

Porchetto Carlo, id., computista di 2° classe;

Bianchetti Giorgio, applicato di 4° cl. id.

Con altro decreto in data 22 detto: Icardi Giulio, applicato di 3° classe nel Ministero della Marina, è richiamato dal 1° settembre 1872 dalla aspettativa per motivi di salute concessagli con R. decreto 23 giugno p. p.

S. M., sulla proposta del Ministro della Pubblica Istruzione ha, con RR. decreti 18, 21 luglio, 1, 11 agosto 1872, fatto le nomine e disposizioni seguenti:

Piadeni Gio. Battista, professore titolare, è accettata la sua rinuncia alla cattedra di storia e geografia nel R. Liceo di Faenza;

Ercolani comm. prof. Gio. Battista, è accettata la sua rinuncia all'ufficio di preside della Facoltà medico-chirurgica della R. Università di Bologna;

Magni cav. Francesco, prof. di oftalmologia e clinica oculistica nella R. Università di Bologna, è nominato preside della Facoltà medico-chirurgica ivi;

Topini Anacleto, è nominato economo della soprintendenza agli scavi ed alla conservazione dei monumenti nella provincia di Roma;

Pulini dott. Augusto, è nominato applicato archivistico ivi;

Solitto Vincenzo, ispettore scolastico del circondario di Treviso, è tramutato ad Ascoli Piceno;

Cappa Anacleto, ispettore scolastico del circondario di Ascoli Piceno, è tramutato a Treviso;

Friscia sac. Giuseppe, direttore della R. Scuola tecnica di Soanica, è dispensato da ulterior servizio;

Fardella Vincenzo marchese di Torrea, è accettata la sua rinuncia all'ufficio di presidente dell'Amministrazione del R. Educatore Maria Adelaide di Palermo;

Vanneschi cav. Gaetano, è nominato presidente del Consiglio di vigilanza ivi;

quel piano ove si trova delineato il suddetto angolo allorché la luce riflessa è la più intensa possibile.

Ora, se fai girare lo specchio tenendo sempre costante la sua inclinazione, avverrà che l'intensità della luce verrà scemandosi; e finalmente questa si spegnerà del tutto qualora lo specchio avrà fatto, girando, un quarto di circolo. Ove si continui la rotazione, vedrai la luce ricomparsa per riacquistare la forza di poco dianzi, appena che lo specchio avrà compiuto il secondo quarto di cerchio.

Per produrre questo fenomeno vennero costruiti certi apparecchi, conosciuti sotto il nome di *polarizzatori*; i quali, nella più semplice loro forma, sono composti di un tubo, a una delle sue estremità fornito d'uno specchio mobile, mentre all'altra estremità porta uno specchio fisso. Ambidue gli specchi fanno il medesimo angolo coll'asse del tubo, il quale, durante lo sperimento, coincide in tutta la sua lunghezza coll'angolo riflesso.

Ora, qualora i due angoli non fossero uguali, o se i corpi attraversati dai raggi luminosi non fossero omogenei e di uguale spessezza, ne seguirebbe che, in luogo di un solo piano di polarizzazione, ne avremmo due: quello cioè cui abbiamo poc'anzi accennato e cui si diede il predicato di *primitivo*; e un altro piano, nel quale trovavasi l'angolo che il raggio riflesso fa collo specchio fisso. Questi due piani adunque non coincidono, e per ottenere questa condizione converrebbe far girare uno degli specchi, sia a destra, sia a sinistra.

Ma si danno sostanze che fanno girare il piano di polarizzazione nel senso degli aghi di un orologio, cioè da sinistra a destra; altre ve ne ha, che le girano per verso contrario. Con una denominazione alquanto eteroclitica si è dato alle prime il nome di *destrogiro*, e alle seconde quello di *levogiro*. Così, per esempio, tra i liquidi, rinchiusi entro un tubo trasparente ai

APPENDICE

CRONACA SCIENTIFICA

SOMMARIO. — Che cosa è il lievito di birra? La diastasi e la *synaptasi*. Un nemico naturale della fermentazione. — Luce polarizzata; piano di polarizzazione; sostanze *destrogiro* e sostanze *levogiro*; vari zuccheri. — Luce degli animali e vegetali fosforescenti; fosforescenza del mare. — La meteorologia ne' suoi rapporti coll'agricoltura.

L'Accademia delle Scienze di Parigi si è nuovamente occupata del fenomeno della fermentazione. Il signor Dumas, l'eminente segretario perpetuo di quell'Accademia, lesse una lunga dissertazione su questo argomento, della quale ci è impossibile dare qui un sunto, ma da cui possiamo estrarre le nozioni seguenti:

È noto che lo zucchero alla presenza di un fermento, quella per esempio del lievito di birra, subisce una totale decomposizione, cambiandosi in acido carbonico e in alcool, oltre alla glicerina e all'acido succinico, secondo gli sperimenti del signor Pasteur.

Che cosa è il lievito di birra?

Risponderemo colle parole del signor Dumas:

« Ove si prenda il lievito di birra, asciugato tra fogli di carta bibula fino a che abbia preso una consistenza ferma e contenga a un dipresso 20 per cento di sostanza secca, si può facilmente apprezzare il numero di cellule contenute in un dato spazio di questa stessa sostanza. Con un ingrossamento di 550 diametri trovasi che il numero delle cellule varia da 60 a 77 per millimetro quadrato apparente; cioè 19,800 cellule per millimetro quadrato reale, e 2,772,000 per millimetro cubo effettivo. Ove ci provassimo di esprimere in cifre il numero di cellule di lie-

vito (o loro analoghi) che ogni giorno lavorano per fabbricare il nostro pane, e ogni anno per produrre il vino, la birra, il sidro, perfino l'astronome ne rimarrebbe meravigliato. »

Or bene, queste cellule sono inerti fintanto che il lievito non si trova in contatto con un corpo capace di venire da esso distrutto, come sarebbe lo zucchero; ma, dacché si fa questo contatto, ecco seguirne la fermentazione; per effetto della quale delle cellule producono fenomeni analoghi a quelli della vita vegetale: cioè si tumefanno e metton fuori germogli, e vi è moltiplicazione di cellule. Quindi è che, secondo Dumas, promuovere la fermentazione vuol dire seminare il lievito per raccogliere una quantità maggiore, appunto come si fa seminando il grano nella terra. Finalmente il lievito ha una reazione acida, e, come tale, ha la facoltà di intervenire e poscia disdoppiare lo zucchero.

Tali sono i caratteri essenziali del lievito di birra, che è il tipo di quella classe di fermenti che, secondo la dottrina del signor Dumas, si perpetuano e si rinnovano allorché sono in contatto coll'alimento che loro è necessario; a differenza di quegli altri fermenti, che hanno per tipo la diastasi, e che, ogni qualvolta esercitano la loro azione, sempre vengono distruggendosi.

Ma, secondo le recenti esperienze di Dumas, il borace (baborato di soda) è il nemico più formidabile, il nemico naturale di tutte le fermentazioni, così della prima come della seconda classe. E, se non erro, la prima volta che il borace fu messo in presenza del lievito e dello zucchero. Finora questo sale era conosciuto come una sostanza bianca, alquanto grassa al tatto, solubile nell'acqua, ma non nello spirito di vino. La si usa per saldare i metalli; impiegarlo, da un lato, esso ha la proprietà di sciogliere gli ossidi metallici, e perchè ha inoltre quella di vetrificarsi colla fusione, e perciò di preservare, a guisa di involucro, le saldate su-

perficie dal contatto coll'ossigeno dell'aria. Ma ultimamente, oltre alle suddette proprietà, il signor Dumas un'altra ne scoprì: cioè vide che la soluzione di borace coagola il lievito di birra; che il residuo liquido non induce alcun cambiamento nello zucchero di canna; che perciò neutralizza l'azione dell'acqua di lievito su questo zucchero.

E quello che il borace fa pel lievito, opera eziandio per altri fermenti. La *synaptasi*, per esempio, è un fermento che si ottiene dalle mandorle dolci, l'*amigdalina* è una sostanza che ci viene somministrata dalle mandorle amare. Posti in contatto questi due prodotti, uno reagisce sull'altro, e quindi ne nasce l'essenza di mandorle amare, risultato di una fermentazione. Or bene, il borace impedisce o tronca questa reazione. Infatti, dilungate una certa quantità di farina di mandorle dolci con acqua pura; e, separatamente, diluite della farina di mandorle dolci con una soluzione di borace, e vedrete che l'*amigdalina*, reagendo sul primo liquido, formerà il così detto *bleu* di Prussia, dal quale esserà l'odore delle mandorle amare, mentre nulla di tutto questo avverrà nel secondo liquido, parimenti trattato coll'*amigdalina*.

Passiamo ad un altro fermento, la *diastasi*, e saggiandolo col borace.

La diastasi è una sostanza che viene estratta dall'orzo germogliato, e che possiede la proprietà di convertire, per semplice contatto, l'amido in destrina (sostanza analoga alla gomma arabica e poscia in quella specie di zucchero che si chiama glucosi). Or bene: il malto diluito nell'acqua fornisce bentosto una notevole quantità di glucosi, ma la soluzione di borace tronca ben presto questa fermentazione, e la glucosi non si forma più.

Un'altra specie di fermentazione fu recata ad esempio dal signor Dumas: la *mirosina* è una base che si estrae dalla senapa. Molte persone, gli Inglesi soprattutto, alle nostre mostarde con-

dite di aromi preferiscono un semplice diluto della farina di senapa nell'acqua; il sapore è molto più piccante, e gli occhi lagrimano per effetto dell'essenza di senapa, che si produce per l'azione di un acido detto mironico e della mirosina. Ora, se, invece dell'acqua semplice, si dilunga la farina di senapa in una soluzione di borace, non si formerà più l'essenza di senapa; ne esserà bensì per poco un leggero odore di quel poco di essenza che la farina conteneva già formata; ma quest'odore non crescerà e sarà ben lontano dall'esercitare quell'azione mordente che è provocata dall'uso di questa farina stemperata nell'acqua semplice.

Il borace adunque neutralizza l'azione del lievito, della *synaptasi*, della diastasi e della mirosina. Il signor Dumas promise di rendere ben presto noti i risultati dei suoi sperimenti, fatti sul borace messo in contatto colla pepsina. L'eminente accademico chiuse il suo discorso dicendo: « Spero di segnalare quanto prima all'Accademia altri effetti che derivano dalle proprietà del borace, e di cui spero di non avere esagerata l'importanza. Si potrà infatti trar giovamento dalle proprietà scoperte in questo sale, esercitando desso quella singolare azione ch'esso ha sulle diastasi. » Con queste parole si accenna chiaramente anche ad un'azione terapeutica del borace che, del resto, già si usa nella pratica medica, soprattutto nei casi detti collutorii detergenti e antisettici.

—

Ultimamente si frasse partito dallo studio della polarizzazione della luce per completare quello degli zuccheri, e giovarsi nella loro fabbricazione. E anche su questo argomento fanno bella figura le esperienze del sig. Dumas. Premettiamo anzitutto alcune nozioni preliminari. È noto, chiamarsi *polarizzata* la luce riflessa sotto un dato angolo, il quale, per uno specchio di cristallo, è ad un dipresso di cinquantaquattro gradi. *Piano di polarizzazione* è

Goggia Pier Emilio, prof. titolare di Liceo in aspettativa, è richiamato in servizio nella stessa qualità e destinato alla cattedra di lingua francese nel R. Liceo ginnasiale di Avellino.

MINISTERO DELLA ISTRUZIONE PUBBLICA.

Concorso alla cattedra di chimica, farmacia e tossicologia nella R. Scuola Superiore di medicina veterinaria in Napoli.

È fissato il giorno 3 ottobre prossimo venturo per la riunione della Commissione esaminatrice per il concorso alla cattedra di chimica, farmacia e tossicologia nella R. Scuola Superiore di medicina veterinaria in Napoli, e il successivo giorno 4 per il cominciamento delle prove degli aspiranti che dichiararono di voler concorrere per esame.

Roma, 24 agosto 1872.

Il f. di Segretario Generale: BERNASCO.

DIREZIONE GENERALE DEL DEBITO PUBBLICO

(1.ª pubblicazione).

Si è chiesta la rettifica dell'intestazione della rendita di lire 140 del consolidato 5 p. 0/0, iscritta sui registri di Napoli al n. 27714 a favore di Battista Adelaide, Maria e Matilde fu Angelo, minori, ecc., ecc., allegandosi l'identità della persona di Matilde con quella di Maria Filippa Matilde Eluisa, fu Angelo, e tutte e tre in oggi maggiori.

Si diffida chiunque possa avervi interesse, che, trascorso un mese dalla data della prima pubblicazione del presente avviso, non intervenendo opposizioni di sorta, verrà eseguita la chiesta operazione.

Firenze, 30 agosto 1872.

L'Ispectore Generale: CIAMPOLILLO.

DIREZIONE GENERALE DEL DEBITO PUBBLICO

(1.ª pubblicazione).

Si è chiesta la rettifica dell'intestazione di una rendita iscritta al n. 21674 dei registri della cessata Direzione del Debito Pubblico di Napoli per annue lire 55 al nome di Colli Maria fu Giovanni, domiciliata in Napoli, allegandosi l'identità della persona della medesima con quella di Colli Maria fu Giovanni, domiciliata in Napoli.

Si diffida chiunque possa avere interesse a tale rendita, che, trascorso un mese dalla data della prima pubblicazione del presente avviso, non intervenendo opposizioni di sorta, verrà eseguita la chiesta rettifica.

Firenze, 30 agosto 1872.

L'Ispectore Generale: CIAMPOLILLO.

DIREZIONE GENERALE DEL DEBITO PUBBLICO

(1.ª pubblicazione).

Si è chiesta la rettifica dell'intestazione della rendita di lire 50 del consolidato 5 per cento iscritta sui registri di Torino col n. 134995 a favore di Castiglione Elisa del vivente Francesco, minore, ecc., allegandosi l'identità della persona della medesima con quella di Castiglione Maria Luigia del vivente Francesco Antonio, in oggi maggiore.

Si diffida chiunque possa avervi interesse, che, trascorso un mese dalla data della prima pubblicazione del presente avviso, non intervenendo opposizioni di sorta, verrà eseguita la chiesta rettifica.

Firenze, 31 agosto 1872.

L'Ispectore Generale: CIAMPOLILLO.

DIREZIONE GENERALE DEL DEBITO PUBBLICO

(1.ª pubblicazione).

Si è chiesta la rettifica dell'intestazione della rendita di lire 65 del consolidato 5 per 0/0, iscritta al n. 27713 dei registri di Napoli, a favore di Battista Matilde fu Angelo, minore, allegandosi l'identità della persona della medesima con quella di Battista Maria Filippa Matilde Eluisa fu Angelo, in oggi maggiore.

Si diffida chiunque possa avervi interesse, che, trascorso un mese dalla data della prima

pubblicazione del presente avviso, non intervenendo opposizioni di sorta, verrà eseguita la chiesta rettifica.

Firenze, li 30 agosto 1872.

L'Ispectore Generale: CIAMPOLILLO.

PARTE NON UFFICIALE

NOTIZIE VARIE

Le notizie di New-York annunziano un ritorno del caldo alla straordinaria intensità raggiunta nello scorso luglio in cui il termometro seguitò 95, 100 e fino 103 gradi del termometro Fahrenheit.

A precisare meglio queste modificazioni creiamo utile soggiungere che il termometro Fahrenheit, che è in uso più comunemente in America, è diviso in 212 gradi che segnano l'intervallo tra l'acqua bollente e il massimo freddo ottenuto con una mescolanza di neve e sal marino, in guisa che lo zero corrisponde a 32 gradi del termometro centigrado.

Calcolando pertanto nei rapporti dell'uno e dell'altro termometro si ha che i 95, 100 e 103 gradi del Fahrenheit corrispondono a 52,78, 55,56 e 57,22 del centigrado.

Il caldo di New-York avrebbe superato di 22 gradi circa la massima temperatura avuta a Roma.

— Il signor G. Joung, uno dei commissari dell'Inghilterra alla Guiana, ha comunicato all'assemblea un lavoro su questa questione: La emigrazione asiatica alle Indie occidentali costituisce dessa un fatto permanente della geografia moderna?

Dopo aver parlato delle condizioni del piccolo numero degli aborigeni che si trova ancora nelle Indie occidentali e specialmente nella Guiana inglese, arriva alla parte della popolazione che è di provenienza africana.

I negri, dice egli, malgrado le cause intense di distruzione a causa della schiavitù, tendono tuttavia a svilupparsi, e, attualmente, si può dire che essi compongono il nodo della popolazione delle Antille e della Guiana.

L'accrescimento di questa razza, quantunque lento, secondo i censimenti successivi, è verissimo; esso ascenderebbe a 9,000 individui in un periodo di dieci anni, su una cifra di popolazione che era di 93,000 anime nel 1861, cioè quasi di 1 per 0/0 per anno. Non v'è dubbio tuttavia che, avuto riguardo alla fertilità delle donne e al vigore degli uomini, vi è una certa depressione reale della popolazione, depressione dovuta principalmente alle disposizioni inerenti al genere di vita di una generazione che è appena sciolta dai lacci e dalle abitudini della schiavitù e che è lasciata libera a disporre dei propri mezzi, sotto la protezione dei padroni, nel senso abolizionista della parola. C'è da sperare che si miglioreranno i costumi; essendo meglio custoditi i fanciulli, si produrrà un rapido incremento di questo elemento si vivace della popolazione negra.

Non è più dubbio, secondo il signor G. Joung, che l'emigrazione, l'acclimatazione e l'impianto della razza negra africana nelle regioni dell'America tropicale non divenga un fenomeno caratteristico e permanente della geografia moderna.

Si tratterebbe ora di sapere, e ciò è importantissimo, se l'emigrazione asiatica che si produce attualmente, e che s'impiana in una regione nella quale i negri hanno per così dire preso possesso del terreno, diverrà a sua volta un fenomeno geografico permanente. Questa emigrazione asiatica è stata favorita dallo Stato per la necessità di una popolazione consacrata al lavoro agricolo e capace di supplire al lavoro irregolare della razza nera, quest'ultima avendo disertato quasi completamente il campo e l'agricoltura.

L'introduzione dei coolis ha coinciso con un concorso di grandi capitali, con uno sviluppo di lavori pubblici e di larghe concessioni territoriali, che hanno ricondotto la proprietà e trasformato un paese poco fa quasi sterile.

Si tratterebbe ora di sapere, e ciò è importantissimo, se l'emigrazione asiatica che si produce attualmente, e che s'impiana in una regione nella quale i negri hanno per così dire preso possesso del terreno, diverrà a sua volta un fenomeno geografico permanente. Questa emigrazione asiatica è stata favorita dallo Stato per la necessità di una popolazione consacrata al lavoro agricolo e capace di supplire al lavoro irregolare della razza nera, quest'ultima avendo disertato quasi completamente il campo e l'agricoltura.

L'introduzione dei coolis ha coinciso con un concorso di grandi capitali, con uno sviluppo di lavori pubblici e di larghe concessioni territoriali, che hanno ricondotto la proprietà e trasformato un paese poco fa quasi sterile.

larizzatore più sopra nominato, e mediante il quale essi possono determinare la forza rotatoria di un dato sciroppo. Quanto maggiore quantità di zucchero cristallizzabile sarà contenuta nel sciroppo, tanto maggiormente questo farà deviare a destra il piano di polarizzazione.

A proposito della luce zodiacale, che il chiarissimo nostro P. Secchi aveva osservato nell'occasione di quel fenomeno che egli chiama eruzione solare, dopo di avere osservato che quella luce non lasciò alcuna apparente riga caratteristica sullo spettro solare, soggiunse che nulla da questo fatto poteva dedursi, conciossiachè nemmeno la pallida luce degli analfanti fosforescenti non lascia righe caratteristiche, quantunque non possa essere generata fuorché da liquidi naturalmente luminosi, oppure da scariche elettriche. Questa osservazione diede luogo accidentalmente, in seno dell'Accademia delle Scienze di Parigi, ad una discussione sulla fosforescenza delle materie organizzate, e sulla fosforescenza del mare, dovuta agli infusori luminosi che vi si trovano. Su questo argomento conviene ricordare le osservazioni dell'illustre Ehrenberg, di Berlino, dalle quali egli dedusse che la luce diffusa, la quale emana da quelle miriadi di animaluoli, non sarebbe altra cosa fuorché il complesso di una moltitudine di piccole scintille che si estriccano da tutti i punti del loro corpo. Esaminate col microscopio, tali scintille succedono con una siffatta rapidità, per cui possono venir paragonate a vere scariche elettriche. Onde il signor Ehrenberg è indotto a credere che la luce emessa non debba essere attribuita a una secrezione particolare dell'animalletto, ma bensì a un atto spontaneo dell'animale stesso, e che quello si manifesta ogni qualvolta desso venga con mezzi meccanici o chimici irritato. Ne segue che la fosforescenza del mare, la quale è visibile anche nelle nostre latitudini, deriverebbe da una moltitudine di scariche elettriche minuziosissime, lillipuziane, prodotte da animali infusori, i quali opererebbero a guisa di piccole macchine elettriche.

Quanto alla fosforescenza vegetale, ricorderemo quella dei legumi tarlati, la quale, per quanto pare, dipende da una combustione lenta; la luce di questa fosforescenza, mentre la si spegne nell'acido carbonico, nell'acido e negli altri gas inerti o infanti alla combustione, si mantiene per effetto dell'umidità e dell'ossigeno. Il legno inaridito cessa di essere luminoso.

Così la Trinità, che era certamente ad un livello d'inferiorità considerabile rispetto alle altre colonie, presenta oggi una superficie territoriale coltivata doppia di quella d'altra volta, e la produzione ha seguito questa stessa progressione.

Certamente la rivalità è delle più gravi tra l'elemento africano da una parte e l'elemento asiatico dall'altra.

La colonizzazione asiatica è di sua natura volontaria e libera. Essa è stata, è vero, impedita a diverse riprese, per i reclami dei bianchi; ma attualmente è divenuta regolare e normale. Malgrado la grande distanza a percorrere, la protezione del governo si estende sugli emigrati dal momento della loro partenza fino a quello del loro arrivo, di maniera che la mortalità è discesa al disotto del 20 per 1000. E una cifra inferiore alla media di parecchie regioni del centro dell'Inghilterra.

Dall'anno 1843, 137,575 indiani dell'Oriente e 16,222 cinesi, in tutto 153,797 asiatici, partirono per le Indie occidentali, la Guiana e la Trinità; e quei paesi hanno impiegato tutti i cinesi e quasi 88 per 100 indiani. Il numero medio annuale degli arrivi è stato di 5,000 per quasi trent'anni, e per quattordici anni vi ebbero frequenti fermate in questo movimento. Dopo il 1856 la media dell'emigrazione ascende a 7,500 individui per anno, e durante i cinque ultimi anni nei quali nemmeno arrivò un cinese, la media ascende a 6,562. V'è da credere senza ingannarsi che questo movimento non si rallenterà finché l'offerta e la richiesta potranno esercitarsi liberamente. Sul principio questa emigrazione era puramente temporaria. Un ritorno gratuito nel paese d'origine era accordato ad ogni indiano di Oriente che aveva risieduto per dieci anni nella colonia ed aveva soddisfatto una farsa di cinque anni.

Quanto ai Chinesi erano egualmente liberi di ritornare nel loro paese, dopo dieci anni di soggiorno, e la maggior parte, quantunque il loro rimpatrio non fosse pagato, profittavano di questa clausola richiamati dall'amore del paese natio. In questo momento, 15,000 al più dei 137,000 indiani emigrati hanno domandato il loro rimpatrio. Il numero di coloro che hanno una residenza di dieci anni nelle colonie è di 40,000 almeno.

Questa diminuzione nelle domande di ritorno è dovuta probabilmente alla proposta fatta dalla Corona ai coolis di cambiare il loro prezzo di ritorno contro una porzione di terreno. Alla Trinità, 285 emigrati, avendo fatto il loro tempo, hanno così ricevuto il terreno in pagamento del loro viaggio; 96 altri hanno comprato 910 jugeri ad un prezzo determinato. L'economia realizzata nella fortuna della colonia supera le 4000 lire sterline.

Il sistema seguito dalla Trinità è stato beninteso imitato dalla Guiana e dalla Giamaica.

Non è ancora possibile di fornire esatte date statistiche, le quali permettano di stabilire l'aumento della popolazione asiatica. Si notò soltanto che la mortalità nei primi dieci anni era spaventevole. I commissari della Guiana davano la cifra del 10 per 0/0 annualmente. Nel 1861 un terzo della massa totale degli emigrati, arrivati dopo sei anni, ha soccombuto. Ma in grazia di ottimi regolamenti sul trasporto degli emigrati e sul loro trattamento a bordo e avanti il viaggio, grazie soprattutto agli sforzi degli agenti del governo coloniale, si riuscì a ridurre notabilmente questa proporzione di mortalità, la quale non è più che una frazione piccola a confronto di prima. Alla Guiana e alla Trinità è discesa a 3 e 4 per 0/0.

Una divisione speciale è stata istituita negli uffici dell'amministrazione coloniale, per vegliare esclusivamente su tutto ciò che riguarda gli interessi dei coolis. Una legge benissimo elaborata e messa in esecuzione dai magistrati salarati, loro assicura un lavoro costante e salari convenienti. L'assistenza medica è loro data gratuitamente e in tutti gli Stati hanno fondato ospedali per ricevere i malati. Dopo venti anni di applicazione di questo sistema, che tutti i giorni vie più si migliora, noi troviamo nella Guiana una popolazione di 200,000 abitanti, sulla quale un quarto (49,000) compongono di emigrati asiatici. Ed inoltre si contano 6,000 fanciulli di questi stessi emigrati, ai quali si dà il nome di coolis creoli.

l'oceano, quella studiando sotto tutti i suoi aspetti e tutte le sue forme.

A intraprendere siffatto studio il sig. Maury propone che si istituisca una Conferenza internazionale degli agricoltori e dei meteorologi dei vari paesi, coll'assistenza degli industriali e delle persone eminenti, a un dipresso come si fa per la navigazione, dietro il consiglio e l'iniziativa presa dallo stesso Maury con una sua proposta, presentata fino dall'anno 1853 al Congresso internazionale di Bruxelles. Per farvi meglio comprendere il concetto del commodoro americano, trascriverò qui il seguente brano della sua Relazione letta al Comizio agricolo di St-Louis:

« Non vi avvenne egli mai di pensare all'atmosfera, come ad un grande oceano che ricopre il mare e la terra su di un'altezza di parecchie miglia? Ora è mio divisamento di provarvi che in fondo a quest'oceano, dove ci muoviamo, ritroviamo tutti quegli agenti, le cui operazioni ed i cui effetti operano sui fenomeni meteorici e sui raccolti, sul uomo e sulle industrie. Per segnare tutte queste operazioni e comprendere la lunga serie dei lavori di una macchina importante, quale è l'oceano atmosferico, è necessario che, così in mare come in terra, vi siano qua e là accurati osservatori d'ogni suo movimento, della direzione delle correnti aeree e dei fenomeni che vi si succedono. »

Mediante questo studio il signor Maury asserisce che si poverà ad acquistare nozioni abbastanza positive per poter presagire il tempo che farà durante un dato periodo, e poter quindi su queste indicazioni stabilire il prezzo reale dei prodotti del suolo per quel medesimo periodo di tempo, conciossiachè questo progetto, per adoperare le parole stesse dell'autore, « miri con una serie di mezzi semplici e non dispendiosi a render noto alla massa degli agricoltori il risultato dei raccolti di tutti i paesi del globo, dal bacino del mar Nero alla vallata del Missis-

Alla Trinità, su una popolazione di 110,000 individui, si contano 24,000 emigrati asiatici e 5,500 coolis creoli; in tutto 30,000 individui. L'elemento femminile è disgraziatamente in leggera proporzione. Il governo coloniale fa tutti i suoi sforzi affinché non discenda al disotto del 40 per 100 dell'elemento maschile. Attualmente la proporzione dell'elemento femminile, in confronto coll'elemento maschile, è di 42,24 per 100.

DIARIO

Nel giorno 4 settembre fu inaugurata a Buda la Dieta ungarica come il telegrafo ci aveva già annunziato. L'imperatore e re, nel discorso del Trono, dopo di avere indicato essere missione della Dieta il compiere la grande opera della riforma interna conforme al secolo nostro, e lo attendervi con una perseverante attività, soggiunse, essere necessario che la Camera dei deputati, pur mantenendo la libertà della discussione, possa procedere regolarmente e senza incagli. Quindi il discorso della Corona accennò ai progetti relativi: alla riforma della Camera dei Magnati e della legge elettorale; all'ordinamento delle capitali e del territorio regio; alla riforma del Codice penale, della procedura civile e penale e della legge sulla stampa; al riordinamento dell'istruzione secondaria e superiore; alla riforma delle leggi montanistiche, commerciali e forestali; al regolamento delle questioni finanziarie; all'ampliamento della rete ferroviaria; alla riforma delle imposte, a fine di ristabilire l'equilibrio nel bilancio dello Stato. S. M. accennò pure ai disegni di legge per completare la vigente legge sull'armamento, per accrescere il numero dei deputati della Croazia in seguito della soppressione dei Confini Militari, e per riformare i rapporti tra i due regni di Ungheria e Croazia, col mezzo di deputazioni regnicole d'ambo i paesi.

Pocia, accennando al discorso pronunciato quando venne chiusa la Dieta, nel quale si ricordavano con soddisfazione gli amichevoli rapporti colle potenze estere, S. M. dichiarava che da qualche tempo in poi si ebbero nuove guarentigie per la continuazione e pel consolidamento di questa felice armonia. Il discorso conclude col manifestare la speranza che la Dieta potrà condurre a termine l'opera della riforma tra i benefici della pace.

I giornali francesi recano il testo dell'indirizzo che ventisette consiglieri generali del Puy-de-Dôme hanno inviato al signor Thiers per ringraziarlo « di avere pacificato il paese colla più intelligente energia; di avere fatto sì che il paese ha potuto ritornare alle sue abitudini di ordine, lavoro ed economia; e di non avere disperato della Francia; di averne riordinato l'esercito, e di averne rafforzato il credito. » I consiglieri sottoscritti all'indirizzo pregano inoltre il presidente della Repubblica a perseverare nella sua linea politica, « la quale avrà per consecrazione la repubblica conservatrice e liberale, che negli animi è già fatta. » Altri Consigli generali, tra cui quello di Arras, hanno anche mandato indirizzi al signor Thiers per offrire il loro appoggio all'amministrazione del presidente della Repubblica.

Alcuni disordini sono avvenuti a Lione, come risulta dal seguente dispaccio, ricevuto dal ministero dell'interno a Versailles: « Un assembramento di 2 o 3000 persone si è for-

mati alla Croce Rossa per manifestare i suoi sentimenti relativamente alla esecuzione degli ordini del prefetto di Lione sulle scuole tenute dalle Congregazioni. Il commissario di polizia, conformemente agli ordini del prefetto, invitò l'assembramento a sciogliersi. Rifiutandosi questo, il commissario fece avanzare un picchetto di quaranta soldati e fece caricare i fucili. A questo contegno, e senza intimidazione, la folla si disperse. »

I giornali del Messico recano il testo del proclama pubblicato dal signor Lerdo de Tejada, e diretto al popolo messicano nell'atto in cui egli prendeva possesso della presidenza provvisoria della Repubblica. Non ostante la guerra civile, che tuttora ferve nel Messico, il signor Lerdo de Tejada proclamò un'amnistia generale, senza eccezione alcuna.

CONSIGLI PROVINCIALI

Costituzione degli Uffici di Presidenza dei Consigli provinciali del Regno.

Bologna.

Conte Giovanni Codronchi Argoli, presidente. Conte Albini prof. Cesare, vicepresidente. Avv. Pedrini Michele, segretario. Ghilini avv. Gaspare, vicesegretario.

Cremona.

Cav. Francesco Piazza, presidente. Conte Fausto Sanseverino, vicepresidente. Zambellini avv. Giuseppe, segretario. Martinelli avv. Bonifacio, vicesegretario. Grassano.

Cav. Ferri dott. Angelo, presidente. Amphoux cav. Eugenio, vicepresidente. Cav. Porciatti avv. Porzio, segretario. Falusi avv. Giovanni, vicesegretario. Piacenza.

Cav. avv. Carlo Fioruzzi, presidente. Cav. avv. Giacomo Ferrari, vicepresidente. Avv. prof. Luigi Geronzi, segretario. Avv. Giuseppe, Gallazzi, vicesegretario. Milano.

Lisani comm. avv. Andrea, presidente. Taverna comm. cav. Carlo, vicepresidente. Massaroni cav. dott. Tullio, segretario. Pavesi cav. prof. Angelo, vicesegretario.

IL PREFETTO

Presidente del Consiglio scolastico per la provincia di Abruzzo Ultra Secondo

Notizia

Che per l'anno scolastico 1872-73 presso il Convitto Nazionale annesso al R. Liceo ginnasiale Otranto si renderà vacante un posto semigratuo governativo. Il detto posto sarà conferito per concorso di esame a giovane di ristretta fortuna che goda i diritti di cittadinanza, che abbia compiuto gli studi elementari e non oltrepassi il dodicesimo anno di età nel tempo del concorso.

Al requisito dell'età è fatta eccezione soltanto per giovani già alunni del Convitto per cui concorrono, o di altro parimente governativo. Gli esami di concorso avranno principio nell'istituto predetto col giorno 12 ottobre, alle ore 8 antimeridiane.

Per essere ammessi al concorso ogni candidato deve presentare al rettore del Convitto: 1.ª Un'istanza scritta di propria mano, con dichiarazione della classe di studio che frequenterà nel corso dell'anno; 2.ª La fede di nascita; 3.ª Un attestato di moralità, lasciategli o dalla podestà municipale o da quella dell'istituto da cui proviene; 4.ª Un attestato autentico degli studi fatti; 5.ª L'attestato di vaccinazione o di sofferto vaiuolo, di essere sano e scevro da infermità schifose o stimate applicative; 6.ª Una dichiarazione della Giunta Municipale sulla professione paterna, sul numero e sulla qualità delle persone che compongono la famiglia, sulla somma che la famiglia paga a titolo di contribuzione, accertata mediante dichiarazione dell'agente delle tasse, sul patrimonio che il padre, la madre, lo stesso candidato possiede.

Altri Consigli generali, tra cui quello di Arras, hanno anche mandato indirizzi al signor Thiers per offrire il loro appoggio all'amministrazione del presidente della Repubblica.

Alcuni disordini sono avvenuti a Lione, come risulta dal seguente dispaccio, ricevuto dal ministero dell'interno a Versailles: « Un assembramento di 2 o 3000 persone si è for-

sipi. » Mezzi semplici e poco dispendiosi, imperocché, per quanto spetta agli osservatori marittimi, richiesti per l'attuazione del progetto di Maury, possono tenerne le veci le navi mercantili e da guerra che continuamente solcano il mare.

È facile il comprendere quanto possa tornare fecondo il concetto dell'illustre scienziato americano, e quanta influenza possa esercitare sulle fortune private, sulle industrie e sui commerci. Dacché un agricoltore saprà se il tempo fu secco o umido, caldo o freddo in certe regioni del globo, egli potrà dire se ivi il raccolto fu copioso o scarso, e quindi qual prezzo egli può dare alla propria merce.

Il perno del sistema consiste nella stabilità delle leggi che l'osservazione meteorica scoprirà nei fenomeni dell'oceano atmosferico; leggi che, secondo l'illustre autore della Relazione, periodicamente si rinnovano e con una regolarità non diversa da quella dei fenomeni siderali.

Il Comizio agrario di St-Louis, ammirando con ragione la proposta del signor Maury, la approvò con entusiasmo, e deliberò che la Relazione di lui fosse stampata a 20,000 esemplari e distribuita gratuitamente; e non bastando questo numero, ne vennero stampate poscia altre 100,000 copie.

Negli Stati Uniti, il maggior numero dei Parlamentari locali deliberò in favore del Congresso scientifico proposto dal signor Maury, indirizzando istruzioni particolari ai senatori federali su questo tema. Onde si spera che il Congresso degli Stati Uniti assuma esso medesimo l'iniziativa di quest'impresa, e conferirà al signor Maury l'incarico di eseguirsi, convocando la progettata conferenza.

due capi all'uopo di fare l'esperimento, una soluzione di zucchero d'uva si mostra levogira, mentre una soluzione dello zucchero chiamato glucosio è destrorigra, sebbene queste due sostanze siano realmente rappresentate da una medesima formula chimica, siano cioè composte di uguali elementi in proporzioni uguali, poggiando così un manifesto esempio di quello che i chimici chiamano isomerismo; tanto che il zucchero d'uva e la glucosio, che erano ritenuti per la stessa cosa, non possono più essere riguardati che come due sostanze isomeriche, le quali per la loro azione sulla luce polarizzata differiscono fra di loro, come pure ne differiscono in quanto che lo zucchero d'uva non si riduce a forma di cristalli. Tuttavia, lasciato per lungo tempo all'aria, questo zucchero d'uva si converte in glucosio, diventa destrorigro e capace di cristallizzarsi; e ciò senza che la composizione chimica del corpo si alteri menomamente nella natura o nelle proporzioni de'suoi componenti; in guisa che questo cambiamento viene unicamente attribuito ad un movimento progressivo e intimo delle molecole, per cui queste si collocano in un ordine diverso da quello secondo cui prima erano disposte.

Mettendo ora a riscontro colla glucosio i zuccheri di canna e di barbabietola, si trova che questi sono parimenti, come quella, destrorigri finché sono cristallizzabili e non passano allo stato di zucchero d'uva; lo che loro avviene allorché si tengono per un tempo notevole alla temperatura di 180° centigradi; perché allora anche gli zuccheri di canna e di barbabietola perdono la proprietà di cristallizzarsi e diventano levogiri; e così pur fanno gli acidi minerali dilungati e caldi.

Ho detto che la luce polarizzata ha servito allo studio degli zuccheri ed alla loro fabbricazione: infatti i fabbricanti di zucchero usano un apparecchio che essi chiamano saccarimetro, nella sua struttura analogo allo strumento po-

Tutti questi documenti dovranno esser presentati entro il giorno 20 settembre, scorso il quale, l'istituzione non potrà più essere accolta.

L'esame di concorso avviene per doppia prova, cioè scritta ed orale.

La prova scritta per gli alunni che compiono il corso elementare, consiste in un componimento italiano e in un quesito di aritmetica. Quella degli alunni secondari classici, in un componimento italiano e in una versione dal latino corrispondente agli studi fatti. Quella degli allievi tecnici, in un componimento italiano e in un quesito di matematica, servata la medesima corrispondenza.

La prova orale avrà luogo nei giorni che seguono immediatamente alla prova scritta, e riguarderà tutte le materie richieste per l'esame di promozione alle rispettive classi dei vari concorrenti. Tale prova sarà fatta pubblicamente, trattenendo i candidati per quindici minuti sopra ogni disciplina.

Aquila, 1° agosto 1872.

Il Prefetto: Bori.

Dispacci elettrici privati

(AGENZIA STEFANI)

Monaco, 4.

Credesi che la crisi ministeriale non sarà scelta, anche provvisoriamente, prima del termine della settimana.

Atene, 4.

L'ex-ministro Simos venne nominato, con piena soddisfazione della Porta, ministro plenipotenziario a Costantinopoli. La Porta nominerà pure fra breve il suo ministro ad Atene.

Il governo rumeno ha destituito il giudice di istruzione a Braila per avere arrestato il Console greco e manifestò al governo ellenico il suo rammarico per l'avvenimento.

Praga, 5.

Il re di Sassonia è giunto stamane a Bodenbach per andare incontro all'imperatore d'Austria.

New-York, 4.

La Convenzione di Louisville scelse O' Connor a candidato per la presidenza, malgrado il suo rifiuto.

La Convenzione liberale repubblicana di New-York appoggia la candidatura di Greeley. Oro 114 1/4.

Aja, 4.

I delegati spagnoli furono ammessi al Congresso dell'Internazionale, così le difficoltà insorte a loro riguardo furono appianate.

Oggi il Congresso discusse sull'ammissione di alcuni delegati di New-York. Dopo un'animata discussione si ricusò di ammetterli al Congresso.

Sembra che resterà vittorioso il partito dell'accentramento.

Pest, 5.

La Gazzetta Ufficiale pubblica la dimissione del ministro di giustizia Bitto e le nomine di

Pauler a ministro di giustizia e di Trepert a ministro dei culti.

Dresda, 5.

L'imperatore d'Austria arrivò a Pillnitz.

Il Re di Sassonia andò alla frontiera ad incontrarlo. Tutte le stazioni sono imbandierate; la fortezza di Koenigstein salutò l'imperatore con 33 colpi di cannone.

Berlino, 5.

La Gazzetta di Spener fa sapere che prima della guerra del 1870 erano fatti dei tentativi a Berlino circa la successione del Brunswick in favore del Principe d'Annover. Questi tentativi fallirono perchè a Berlino non si volle punto occuparsi di questa questione.

Napoli 5 (ore 4 40, ritardato).

Ventidue frazioni compirono le operazioni di scrutinio. Il risultato è favorevole prima ai candidati comuni terzari e della Unitaria, poi ai clericali puri. De Siorro, candidato comune, ebbe 1574 voti; Gigli candidato clericale ne ebbe 1191.

Berlino, 5.

Lo Czar, il Gran Duca ereditario e il Gran Duca Vladimir sono arrivati. Vennero ricevuti alla stazione dall'imperatore Guglielmo, dal Principe ereditario, dai Principi Reali, dagli altri Principi tedeschi presenti, da Bismarck e dagli altri ministri. All'entrare del convoglio nella stazione, la musica intonò l'inno nazionale russo. Lo Czar abbracciò, con molta cordialità, l'imperatore Guglielmo; quindi i due Imperatori si recarono in una carrozza all'ambasciata russa, fra le acclamazioni di una folla immensa. Le vie sono imbandierate.

Vienna, 5.

Le Delegazioni sono convocate a Pest per il 16 corrente.

Milano, 6.

La Principessa Margherita è giunta ieri sera a Como col Principe di Napoli.

Aja, 5.

Oggi il Congresso dell'Internazionale tenne seduta pubblica, con numeroso concorso. Il presidente pronunciò un discorso nel quale disse che gli avvenimenti di Parigi impedirono che la Società si riunisse in questi due ultimi anni. Annunziò che essa guadagna sempre più affigliati, specialmente fra gli agricoltori. Rote omaggio all'ospitalità dell'Olanda e dell'Inghilterra, concludendo che sperava di poter vedere raggiunto lo scopo della Società, che è l'affrancamento dei lavoratori.

Borsa di Berlino - 5 settembre.

	4	5
Austriaca	206	206
Ungherese	131 3/8	131 1/8
Ungherese	209 1/2	209 1/4
Ungherese	67	68 1/2
Ungherese		
Ungherese		

Borsa di Londra - 5 settembre.	4	5
Consolidato inglese	92 3/4	92 7/8
Rendita italiana	67 1/4	67 1/8
Turco	52 1/2	53 1/4
Spagnolo	50 1/2	50 1/2

Borsa di Vienna - 5 settembre.	4	5
Mobiliare	240 60	239 30
Ungherese	213 20	213 70
Austriaca	336	336
Ungherese	874	874
Ungherese	870 1/2	871
Ungherese	109 10	109 10
Ungherese	71 40	71 30
Ungherese	66 50	66 30

Borsa di Parigi - 5 settembre.	4	5
Prestito francese 5 0/0	88 70	88 75
Rendita francese 5 0/0	55 45	55 52
Rendita francese 5 0/0	86 70	86 75
Rendita francese 5 0/0	68 45	68 55
Consolidato inglese	92 3/4	92 3/4
Ungherese	508	508
Ungherese	203	203
Ungherese	143	143
Ungherese	127	127
Ungherese	209 50	210 75
Ungherese	215	215
Ungherese	7	7 1/4
Ungherese	487	487
Ungherese	723	730
Ungherese	35 55 1/2	35 56
Ungherese	6	6 1/4

Chiusura della Borsa di Firenze - 6 settembre.	5	6
Rendita 5 0/0	73 87	73 92
Ungherese	21 35	21 36
Ungherese	27 25	27 26
Ungherese	107 62	107 57
Ungherese	85 67 1/2	85 68
Ungherese	771	775
Ungherese	529 50	530
Ungherese	468	469
Ungherese	231 50	232 75
Ungherese	540	542
Ungherese	1719 1/2	1714

I signori che desiderano di associarsi a quelli ai quali è scaduta col 31 agosto 1872, e che intendono di rinnovare la loro associazione, sono pregati di farlo sollecitamente, per evitare ritardi ed interruzioni nella spedizione del giornale.

MINISTERO DELLA MARINA.

Ufficio Centrale Meteorologico.

Firenze, 5 settembre 1872 (ore 16 5).

Continuano le condizioni meteorologiche dei giorni precedenti. Oggi però il barometro è di nuovo alzata di 1 a 2 mm. specialmente nelle due estremità della penisola, la pressione si conserva uniforme ed in media di 765 mm. in tutta l'Italia. Anche il cielo è sempre bello sulla penisola, è un poco nuvoloso in Sicilia; la calma domina su tutte le nostre terre e lungo tutte le nostre coste; stagione bella e costante.

OSSERVATORIO DEL COLLEGIO ROMANO

Add 5 settembre 1872.

	7 aut.	Massoli	8 pom.	9 pom.	Osservazioni diverse
Barometro	766 5	766 7	766 8	767 2	(Dalla 8 pom. del giorno pre. alle 9 pom. del corrente)
Termometro esterno (centigrado)	19 7	23 8	23 0	21 4	
Umidità relativa	75	41	43	85	
Umidità assoluta	12 77	11 83	12 08	16 21	
Aerometro	N. 0	80. 10	80. 10	Calma	
Stato del cielo	10. belliss.	10. bello	10. belliss.	10. belliss.	

LISTINO UFFICIALE DELLA BORSA DI COMMERCIO DI ROMA del 6 settembre 1872.

VALORI	CONTRATTO	LINEA	CONTANTI	LINEA	CONTRATTO	LINEA	CONTRATTO	LINEA	CONTRATTO	LINEA
Rendita Italiana 5 0/0	1 luglio 72	73 75	73 72 1/2	74	73 95					
Detta detta 5 0/0	1 aprile 72									
Prestito Nazionale										
Detto piccolo pezzi										
Obblig. Beni Reali 5 0/0										
Certificati sul Tes. 5 0/0	1 luglio 72	587 50	516							
Detta Beni Reali 5 0/0	1 aprile 72		75 10	75 05						
Prestito Romano, Bonum			74 50	74 45	74 80	74 75				
Detto Rothschild	1 giugno 72		73 70	73 60						
Banco Nazionale Italiano	1 luglio 72	1000								
Banco Romano		1000	1685	1680						
Banco Nazionale Toscana		1000								
Banco Generale		500	585 50	585	585	585 75				
Banco Italo-Germanico		500	625	624	625 50	625				
Anioni Tabacchi		500								
Obbligazioni dette 6 0/0		500								
Strada Ferrate Romane	1 ottobre 65	500	159	155						
Obbligazioni dette	1 luglio 72	500	210	209						
Strada Ferrate Merid.		500	470	469						
Obbl. delle SS. FF. Mar.		500								
Banco Merid.		500								
Società Romana delle Mi-		500								
niere di ferro	1 aprile 67	537 50	148							
Anglo-Romana per l'illu-	1 luglio 72	500	675	674						
minazione a Gas		500								
Titoli provinciali dette		500								
Gas di Civitavecchia		500								
Gas di Ostia		500								
Gas di Anagnino		500								
Gas di Ladispoli		500								
Comp. Fondiaria Italiana		500	219	217						
Banco Austro-Italiano		500	533	530						

Il Direttore di Borsa: ANTONIO TITTONI.

Il Segretario: A. MANCINI.

Segue ELENCO delle rendite 5 per cento da iscriversi sul Gran Libro del Debito pubblico per effetto della conversione di beni immobili di Enti morali ecclesiastici.

(Leggi 7 luglio 1866, n. 3036, e 15 agosto 1867, n. 3848). — (Vedi i numeri 234, 235, 237, 240, 243, terza pagina).

Numero progressivo	Denominazione dell'Ente morale ecclesiastico	SEDE dell'Ente morale ecclesiastico		Nome e cognome dell'investito e rappresentante dell'Ente morale ecclesiastico	Rendita annua		Rate arretrate di rendita dovute		Ritenuta per imposta di ricchezza mobile	
		Comune	Provincia		dovuta sino a tutto il giorno 3 settembre 1867 per effetto dell'art. 13 della legge 7 luglio 1866	corrispondente all'importo della rendita iscritta nel libro del debito pubblico	dovuta sino a tutto il giorno 3 settembre 1867	dovuta sino a tutto il giorno 3 settembre 1867	dovuta sino a tutto il giorno 3 settembre 1867	dovuta sino a tutto il giorno 3 settembre 1867
539	Fabbriceria parrocchiale di S. Giacomo di Veglio in	Vittorio	Torino	L. L. rappresentante	265 84	265 84				
540	Chiesa parrocchiale di S. Cassiano in	Gonara	Id.	Id.	1073 61	1073 61				
541	Chiesa di S. Michele di Topoli in	Grignasco	Id.	Id.	0 74	0 74				
542	Chiesa parrocchiale di S. Martino di Campagna in	Montebale	Id.	Id.	401 32	401 32				
543	Chiesa sussidiaria di Sant'Andrea in	Ronchi	Id.	Id.	298 76	298 76				
544	Chiesa parrocchiale di S. Michele Arcangelo in	S. Daniele	Id.	Id.	701 71	701 71				
545	Chiesa parrocchiale dei SS. Pietro e Paolo di Malissano in	S. Giorgio	Id.	Id.	466 26	466 26				
546	Chiesa filiale di S. Marco di Zucolo in	Id.	Id.	Id.	22 40	22 40				
547	Chiesa sussidiaria di S. Daniele di Bressa in	S. Leonardo	Id.	Id.	3 53	3 53				
548	Chiesa di S. Bartolomeo di Clavina in	Id.	Id.	Id.	70 84	70 84				
549	Chiesa parrocchiale di S. Pietro in S. Pietro al Natone in	San Pietro	Id.	Id.	29 73	29 73				
550	Chiesa di S. Giovanni Battista in Tribù Inferiore di	Id.	Id.	Id.	83 34	83 34				
551	Chiesa parrocchiale di S. Lorenzo di Prestento in	Torreano	Id.	Id.	223 38	223 38				
552	Chiesa di Santa Maria di Masovella in	Id.	Id.	Id.	109 63	109 63				
553	Fabbriceria parrocchiale di S. Nicolò di Bari in Bejon in	Campolongo	Venezia	Id.	54 70	54 70				
554	Fabbriceria parrocchiale di S. Michele Arcangelo in	S. Michele	Id.	Id.	405 16	405 16				
555	Legato Finasco nella chiesa di S. Maria del Pianto in	al Tagliamento	Id.	Id.	109 57	109 57				
556	Fabbriceria della chiesa succursale di Boschi S. Marco in	Boschi	Verona	Id.	39 22	39 22				
557	Fabbriceria parrocchiale di San Giovanni Battista in Bressa in	San'Anna	Id.	Id.						
558	Fabbriceria parrocchiale di	Castelletto	Id.	Id.	4 09	4 09				
559	Fabbriceria parrocchiale dei SS. Pietro e Paolo di Porto in	Cerro	Id.	Id.	18 32	18 32				
560	Fabbriceria parrocchiale di Mezzano di Sopra in	Legnago	Id.	Id.	340 61	340 61				
561	Fabbriceria parrocchiale di Fiovesano in	Messano	Id.	Id.	1 79	1 79				
562	Fabbriceria parrocchiale di Corteglia in	Pastrengo	Id.	Id.	656 50	656 50				
563	Fabbriceria parrocchiale di S. Giovanni Battista in	Soave	Id.	Id.	35 99	35 99				
564	Fabbriceria parrocchiale dei SS. Nazario e Celso in	Valo	Id.	Id.	65 12	65 12				
565	Fabbriceria della chiesa di S. Maria antica in	Verona	Id.	Id.	2940 35	2940 35				
566	Fabbriceria parrocchiale di Veste Vecchia in	Id.	Id.	Id.	188 38	188 38				
567	Fabbriceria parrocchiale di Castelvero in	Veste Nuova	Id.	Id.	6 53	6 53				
568	Fabbriceria parrocchiale di	Id.	Id.	Id.	43 43	43 43				
569	Fabbriceria parrocchiale di	Id.	Id.	Id.	6 53	6 53				
570	Fabbriceria parrocchiale di	Id.	Id.	Id.	91 49	91 49				
571	Fabbriceria parrocchiale di	Id.	Id.	Id.	16 32	16 32				
572	Fabbriceria parrocchiale di	Id.	Id.	Id.	522 02	522 02				
573	Fabbriceria parrocchiale di	Id.	Id.	Id.	761 60	761 60				
574	Fabbriceria dei SS. Felice e Fortunato in	Valdagno	Id.	Id.	196 67	196 67				
Totale per le Fabbricerie ed altri Enti morali soggetti ad eguale trattamento					136043 66	136121 88				
RIEPILOGO										
Enti morali diversi dalle Fabbricerie					399054 43	165401 32	243688 37			
Fabbricerie ed altri Enti morali soggetti ad eguale trattamento					136043 66		136121 88			
TOTALE GENERALE					535098 09	165401 32	579809 75			

Rendita 5 per cento da trasferirsi in capo agli enti morali con decorrenza dal 1° gennaio 1873 — Lire Trecentocinquanta e centesimi settantacinque.
Rate di rendita maturate al 1° gennaio 1873 — Lire Un milione cinquecentocinquanta e centesimi settantacinque.
Ritenuta per imposta di ricchezza mobile dell'80 per cento sulle rate maturate negli anni 1869 e 1870, di cui alla colonna 13 — Lire Cinquecentocinquanta e centesimi settantacinque.
Ritenuta per imposta di ricchezza mobile del 13 per cento sulle rate maturate nell'anno 1871, di cui alla colonna 13 — Lire Quattrocentocinquanta e centesimi settantacinque.
Rate di rendita depurate dalla ritenuta di ricchezza mobile e già pagate sul fondo costituito dagli interessi della rendita iscritta al Demanio del R. decreto 17 febbraio 1870, n. 5519 — Lire Un milione quattrocentocinquanta e centesimi settantacinque.

Roma, addì 26 maggio 1872.

Visto d'ordine di S. M.

Il Ministro delle Finanze QUINTINO SELLA.

